

Video/Computer Interface

Operating Instructions

Mode d'emploi

Manual de instrucciones (en el reverso)

C1

CI-100

Sony Corporation © 1997 Printed in Japan

English

Declaration of Conformity

Trade Name: SONY
Model No.: CI-100
Responsible Party:
Sony Electronics Inc.
Address: 1 Sony Drive, Park Ridge,
NJ, 07656 USA
Telephone No.: 201-930-6970

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to determine the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Features

The CI-100 Video/Computer Interface is for connecting Sony VCRs such as GV-A500/A500E to a computer and controlling the VCR on the computer. The CI-100 uses the machine control protocol "VISCA" designed by Sony. You can edit on the computer with an application software that is compatible with the VISCA protocol.

VISCA:

An acronym for Video System Control Architecture, a machine control protocol designed by Sony. The VISCA command from the application software which is compatible with the VISCA protocol is converted into a command which the video equipment can understand.

Precautions

Operation

- Do not carry the VCR by the video/computer interface.
- Keep the terminal clean. Avoid touching the terminal.
- Prevent metal objects such as a key holder from touching the terminal.
- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, especially into the terminal, have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Avoid rough handling or mechanical shock to the unit.
- Do not wrap up the unit and operate it because heat may build up internally.
- Avoid using and storing the unit in locations:
 - susceptible to vibration
 - exposed to strong magnetic fields
 - near TV or radio transmitters where strong radio waves are generated
 - on the sand

Power sources

If the battery becomes low, the unit may not operate. Use the AC power adaptor for an important occasion.

Care

Clean the unit body with a dry, soft cloth, or a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of solvent, as this may damage the finish.

Trademarks

- VISCA is a registered trademark of Sony Corporation.
- Macintosh is a trademark licensed to Apple Computer Inc., registered in the U.S.A. and other countries.
- IBM and PC/AT are trademarks of IBM Corporation.
- All other product names mentioned herein may be the trademarks or registered trademarks of their respective companies. Furthermore, "™" and "®" are not mentioned in each case in this manual.

System requirements

Your computer and system software must meet the following minimum requirements to control the VCR on the computer.

Computer

- A computer having the serial port
- Macintosh computers can be connected using the supplied VISCA cable.
- IBM PC/AT or compatible computers can be connected using the supplied DB9 RS-232C cable.

You may need a video board. Refer to the computer's manual for further information.

Application software

VISCA-compatible application software

Notes

- Usable video equipment or computer depends on the application software. Refer to the software's manual for further information.
- You may use the functions of the video equipment not listed in its manual. Executing unsupported commands may cause damage to the tape or the video equipment itself.

Attaching the unit

(See Fig. A)

Example: To attach the unit to GV-A500/A500E

- 1 Open the LCD panel of the VCR.
- 2 Remove the terminal cover.
- 3 Attach the unit.
- 4 Connect the VCR to the power source.

Removing the unit

- 1 While sliding RELEASE on the bottom in the direction of the arrow, remove the unit.
- 2 Replace the terminal cover.

Connecting the computer

Notes on connection

- Turn off the computer and the VCR before connection.
- Refer to the manual of the computer and the VCR also.

Connecting the Macintosh or compatible personal computer (See Fig. B)

Connect the VISCA IN port of the unit to the printer or modem port [a] of the computer using the supplied VISCA cable [b].

Connecting the IBM PC/AT or compatible personal computer (See Fig. C)

Connect the VISCA IN port of the unit to the serial port [a] of the computer using the supplied DB9 RS-232C cable [b].

Configuration examples

Configuration 1 (See Fig. D)

To input the picture from the VCR to the computer
Connect the VCR's video/audio output jacks to the computer's video/audio input jacks using the audio/video connecting cable supplied with the VCR [a].
Connect the computer and the VISCA IN port of this unit [b].

Configuration 2 (See Fig. E)

To edit using the VCR as the player (or recorder)
Connect the VCR's video/audio jacks to another VCR's video/audio jacks using the audio/video connecting cable supplied with the VCR [a].
Connect the CONTROL-S OUT port of this unit to the CONTROL-S IN jack of another VCR using an CONTROL-S cable (not supplied) [b].
Connect the computer and the VISCA IN port of this unit [c].

Configuration 3 (See Fig. F)

If you have other video/computer interface such as Vbox
Connect the VISCA OUT port of this unit to the VISCA IN port of another video/computer interface [a].
Connect the computer and the VISCA IN port of this unit [b].

Operating

- 1 Turn on the VCR.
The power is supplied to the Video/Computer Interface from the VCR.
- 2 Turn on the video equipment and make necessary settings.
- 3 Operate the application software on the computer.
Refer to the manual of the connected equipment for further information.

Troubleshooting

If you run into any problem using the unit, first check the power supply source, then use the following table for troubleshooting. Also see the operation manual of the VCR. Should the difficulty persist, disconnect the power source and contact your Sony dealer or local authorized Sony service facility. When you send this unit for repair, send your VCR together.

Cannot control the VCR

- Attach the unit to the VCR firmly.
- Set the POWER switch of the VCR to ON.
- Connect the cable correctly.
- Check that the VCR. Operate the VCR using the VCR's controls.
- Use the application software correctly. Refer to the application software's manual.

Cannot control some functions of the VCR

- Does the VCR have the function?
- Pause, slow playback, recording pause modes are automatically cancelled after a few minutes to protect the tape.
- The tape counter does not operate at the blank portion of the tape. The time code becomes "0."
- Still and slow playback pictures may become noisy with some video boards.

Specifications

VISCA IN port	8-pin Mini-DIN (1)
VISCA OUT port	8-pin Mini-DIN (1)
CONTROL-S OUT port	Minijack
Power requirements	DC 7.2 V (supplied from the VCR)
Power consumption	0.6 W
Operating temperature	0 °C to 40 °C (32°F to 104 °F)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C (-4°F to 140°F)
Dimensions	Approx. 39 × 61 × 128 mm (w/h/d) (2 ⁷ / ₈ × 2 ¹ / ₄ × 5 ¹ / ₈ inches)
Mass	Approx. 90 g (3 oz)
Supplied accessory	VISCA cable (1), DB9 RS-232C cable (1)
Design and specifications are subject to change without notice.	

ATTENTION

Nous attirons votre attention sur le fait que toute modification ou tout changement non expressément approuvé dans le présent mode d'emploi peut invalider votre droit à utiliser cet appareil.

Caractéristiques

L'interface vidéo/ordinateur CI-100 est conçue pour le raccordement d'un magnétoscope Sony tel qu'un GV-A500/A500E à un ordinateur et pour commander ce magnétoscope depuis l'ordinateur. L'interface CI-100 utilise le protocole de commande "VISCA" conçu par Sony. Vous pouvez effectuer des montages sur l'ordinateur au moyen d'un logiciel d'application compatible avec le protocole VISCA.

VISCA:

VISCA est un acronyme pour "Video System Control Architecture" (architecture de commande de système vidéo), un protocole de commande système conçu par Sony. L'instruction VISCA du logiciel d'application compatible avec le protocole VISCA est convertie en une instruction que l'appareil vidéo peut comprendre.

Précautions

Fonctionnement

- Ne saisissez pas le magnétoscope en le tenant par l'interface vidéo/ordinateur.
- Veillez à ce que les bornes restent propres. Ne touchez pas les bornes.
- Evitez que des objets métalliques comme un porte-clés entrent en contact avec les bornes.
- Si des solides ou des liquides pénètrent à l'intérieur du boîtier, et plus particulièrement des bornes, faites vérifier l'appareil par le personnel qualifié avant de le remettre en service.
- Ne soumettez pas l'appareil à des manipulations brutales ou à des chocs mécaniques.
- N'enveloppez pas l'appareil au moment de l'utiliser, faute de quoi vous risquez de provoquer une surchauffe interne.
- N'utilisez pas et ne rangez pas l'appareil dans des endroits:
 - soumis à des vibrations;
 - exposés à de puissants champs magnétiques;
 - situés à proximité d'un transmetteur de télévision ou de radio générant de puissantes ondes radio;
 - sur le sable.

Sources d'alimentation

Lorsque la batterie s'épuise, il se peut que l'appareil ne fonctionne plus. Par conséquent, faites-le fonctionner sur l'alimentation secteur lors des occasions importantes.

Entretien

Nettoyez le boîtier de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec ou d'un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente neutre. N'utilisez aucun type de solvant qui risquerait de ternir le fini.

Marques commerciales

- VISCA est une marque déposée de Sony Corporation.
- Macintosh est une marque commerciale sous licence d'Apple Computer Inc., déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- IBM et PC/AT sont des marques commerciales d'IBM Corporation.
- Tous les autres noms de produits mentionnés dans le présent mode d'emploi peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs entreprises respectives.

De même, les symboles "™" et "®" ne sont pas systématiquement mentionnés dans ce mode d'emploi.

Système requis

Votre ordinateur et votre système logiciel doivent satisfaire aux conditions minimum suivantes pour que vous puissiez commander le magnétoscope au départ de l'ordinateur.

Ordinateur

Ordinateur doté d'un port sériel
• Les ordinateurs Macintosh peuvent être raccordés au moyen du câble VISCA fourni.
• Les PC/AT IBM ou les ordinateurs peuvent être raccordés au moyen du câble RS-232C DB9 fourni.

Il se peut que vous ayez besoin d'une carte vidéo. Reportez-vous au manuel de l'ordinateur pour plus de détails à ce sujet.

Logiciel d'application

Logiciel d'application compatible avec VISCA

Remarques

- L'appareil vidéo ou l'ordinateur utilisable dépend du logiciel d'application. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel du logiciel.
- Vous pouvez utiliser les fonctions de l'appareil vidéo qui ne sont pas mentionnées dans le présent mode d'emploi. L'exécution de commandes non supportées peut entraîner des dommages à la bande magnétique ou à l'appareil vidéo proprement dit.

Installation de l'appareil (Voir Fig. A)

Exemple: Pour installer l'appareil sur un GV-A500/A500E

- 1 Ouvrez le panneau LCD du magnétoscope.
- 2 Retirez le cache-bornes.
- 3 Fixez l'appareil.
- 4 Raccordez le magnétoscope à la source d'alimentation.

Dépose de l'appareil

- 1 Tout en faisant coulisser RELEASE sur le dessous dans le sens de la flèche, retirez l'appareil.
- 2 Réinstallez le cache-bornes.

Raccordement de l'ordinateur

Remarques sur le raccordement

- Mettez l'ordinateur et le magnétoscope hors tension avant de procéder au raccordement.
- Consultez le manuel de l'ordinateur ainsi que celui du magnétoscope.

Raccordement d'un ordinateur Macintosh ou d'un PC compatible (Voir Fig. B)

Raccordez le port VISCA IN de l'appareil au port d'imprimante ou de modem [a] de l'ordinateur à l'aide du câble VISCA fourni [b].

Raccordement d'un PC/AT IBM ou d'un PC compatible (Voir Fig. C)

Raccordez le port VISCA IN de l'appareil au port sériel [a] de l'ordinateur à l'aide du câble RS-232C DB9 fourni [b].

Exemples de configuration

Configuration 1 (Voir Fig. D)

Pour transmettre une image du magnétoscope vers l'ordinateur
Raccordez les prises de sortie audio/vidéo du magnétoscope aux prises d'entrée audio/vidéo de l'ordinateur à l'aide du câble de connexion audio/vidéo fourni avec le magnétoscope [a].
Raccordez l'ordinateur et le port VISCA IN de cet appareil [b].

Configuration 2 (Voir Fig. E)

Pour exécuter un montage en utilisant le magnétoscope comme lecteur (ou enregistreur)

Raccordez les prises audio/vidéo du magnétoscope aux prises audio/vidéo d'un autre magnétoscope à l'aide du câble de connexion audio/vidéo fourni avec le magnétoscope [a].

Raccordez le port CONTROL-S OUT de cet appareil à la prise CONTROL-S IN d'un autre magnétoscope à l'aide d'un câble CONTROL-S (non fourni) [b].
Raccordez l'ordinateur et le port VISCA IN de cet appareil [c].

Configuration 3 (Voir Fig. F)

Si vous disposez d'une autre interface vidéo/ordinateur telle que Vbox
Raccordez le port VISCA OUT de cet appareil au port VISCA IN d'une autre interface vidéo/ordinateur [a].
Raccordez l'ordinateur et le port VISCA IN de cet appareil [b].

Opération

- 1 Mettez le magnétoscope sous tension.
L'alimentation de l'interface vidéo/ordinateur est assurée par ce magnétoscope.
- 2 Mettez l'appareil vidéo sous tension et procédez aux réglages requis.
- 3 Lancez le logiciel d'application sur l'ordinateur.
Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'appareil raccordé.

Guide de dépannage

Si vous rencontrez des problèmes dans le cadre de l'utilisation de cet appareil, commencez par contrôler le raccordement à la source d'alimentation et consultez ensuite le tableau suivant comme guide de dépannage. Consultez également le mode d'emploi du magnétoscope. Si le problème persiste, débranchez la source d'alimentation et prenez contact avec votre revendeur Sony ou un centre de service après-vente Sony agréé.

Si vous envoyez cet appareil en réparation, accompagnez-le de votre magnétoscope.

Impossible de commander le magnétoscope

- Fixez fermement l'appareil sur le magnétoscope.
- Amenez le commutateur POWER du magnétoscope sur la position ON.
- Raccordez correctement le câble.
- Vérifiez si le magnétoscope fonctionne correctement à l'aide des commandes du magnétoscope.
- Utilisez correctement le logiciel d'application. Reportez-vous au mode d'emploi du logiciel d'application.

Certaines fonctions sont inopérantes sur le magnétoscope.

- Le magnétoscope est-il doté de ces fonctions ?
- Les modes de pause, de lecture au ralenti et de pause d'enregistrement sont automatiquement désactivés au bout de quelques minutes de façon à préserver la bande magnétique.
- Le compteur de bande ne fonctionne pas sur les sections vierges de la bande magnétique. Le code temporel devient "0"
- Avec certaines cartes vidéo, il arrive que l'image comporte des parasites lors des arrêts sur image et de la lecture au ralenti.

Spécifications

Port VISCA IN	Miniconnecteur DIN à 8 broches (1)
Port VISCA OUT	Miniconnecteur DIN à 8 broches (1)
Port CONTROL-S OUT	Miniprise
Puissance de raccordement	7.2 V CC (fournis par le magnétoscope)
Consommation électrique	0.6 W
Température d'utilisation	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Dimensions	Approx. 39 × 61 × 128 mm (l/h/p) (2 ⁷ / ₈ × 2 ¹ / ₄ × 5 ¹ / ₈ pouces)
Masse	Approx. 90 g (3 oz)
Accessoires fournis	Câble VISCA (1), câble RS-232C DB9 (1)

La conception et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.